Index of Claims



Application No.

10/709,906

Examiner

Applicant(s)

KWON ET AL.

Art Unit

Thanhha' Pham

2813

_	Allowed
<b>√</b>	Rejected

_	(Through numeral) Cancelled

Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

Α	Appeal
. 0	Objected

Claim		. '																٠															
1   +   +   551   101   102   102   102   103   103   103   103   103   104   105   105   105   105   105   105   105   105   105   106   107   107   108   107   108   107   108   109   100   107   108   109   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100    100 <td>Clai</td> <td>m</td> <td colspan="6">Date</td> <td>С</td> <td colspan="7">Claim Date</td> <td>Cla</td> <td>aim</td> <td colspan="6">Date</td> <td></td> <td></td>	Clai	m	Date						С	Claim Date							Cla	aim	Date														
2 +	Final	Original	11/10/04									Final	Original										Final	Original									
2 +	-	1	_	-+	-	$\dashv$		Н		_	Н		51	+	╫	├	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	+	┨	$\vdash$	101	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-		+	$\dashv$	$\dashv$
3			_	$\dashv$	┪	$\dashv$			$\vdash$	-	Н				╁	-	-		-+			-{	}		$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\vdash$	- +	$\dashv$	$\dashv$
4 + 1     54     104     105       5 + 1     55     105     105     106       7 + 1     57     107     107     107     107     108     109     107     107     108     109     100     110     111     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     117     118     118     118     118     119     119     120     117     112			-	T	_	一			$\vdash$	$\vdash$	Н				T	<del>                                     </del>	_	-	$\dashv$	_	_	1	-			7		$\neg$			_	$\dashv$	$\dashv$
5			_					_							1	T			$\dashv$	寸		1		104		一				$\neg$		一	$\neg$
6 +     +     106     107       7 +     57     107     107       8 +     58     108     107       8 +     58     109     109       10 +     60     110     111       11 +     61     111     111       12 +     62     112     112       13 +     63     113     113     113       14 +     64     64     114     114       15 +     66     65     115     115       16 +     66     116     117     118       17 +     67     117     118     118     118     118       19 +     69     119     120     120     120     122			_		ヿ								55	T	T				T	寸	十	1		105		$\neg$						$\neg$	$\neg$
8 +   9 +   108		6	÷			$\neg$							56						T	$\neg$		7		106							T	$\neg$	
10		7	÷																			]											
10 +		8	+													L								108									
11 +   61   111   112   111   112   113   113   113   113   113   113   113   113   114   115   115   116   115   116   115   116   115   116   116   117   116   117   116   117   117   117   117   117   118   119   119   119   119   119   119   120   121   121   122   22   122   122   122   122   122   123   124   124   124   124   124   124   124   124   124   125   126   127   127   127   128   128   129   130   130   130   131   131   131   131   131   131   132   132   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   136   135   135   136   136   137   13			÷								Ш	<u> </u>			_					_		1					_				_	_	
12 +			-		_					<u> </u>		<u> </u>						_		_	_	4		110		4	_				_		
13				$\Box$					<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		$\perp$	$\perp$		Щ		_	$\perp$		4			$\square$	$\dashv$	4		_	$\square$	_	$\dashv$	
14 +   +   64   114   115     15 +   66   66   116   115   115     16 +   66   116   117   117   117   117   118   119   119   119   119   119   119   119   119   119   119   119   120   120   121   121   121   121   121   121   121   122   122   122   123   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   125   125   125   126   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   128   129   130   130   131   131   131   131   131   131   132   133   133   134   132   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134<			_	$\dashv$	_					_	Ц	<u> </u>	62	+	+-	<del> </del>	$\sqcup$		$\dashv$	$\dashv$	+	4	$\vdash \vdash \mid$	112	<b>  </b>	$\dashv$	4	_		$\vdash \vdash$	_	$\dashv$	_
15 +			_						-		Н	$\vdash$			╁	⊬			$\dashv$	$\dashv$	+	4	$\vdash\vdash\vdash$		$\vdash \dashv$					$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	_
16 +     17 +     66     117 +     116       117       118       118       118       118       118       118       118       119       119       119       119       119       119       119       119       120       119       120       121       120       121       121       122       122       122       122       122       123       123       123       123       123       124       124       124       124       124       125       125       125       125       126       126       127       127       127       127       127       127       127       127       127       128       128       128       128       128       128       129       130       130       131       131       132       132       132       132       132       132       132       132       132       132       132       133       133       133       133       133       133       133       133       133			_		$\dashv$				├-	<u> </u>	Н	-			+	╁				-		-	$\vdash$	114	$\vdash \vdash$	-	-					-	$\dashv$
17     +     68     117     118     118     118     118     118     118     118     119     120     119     120     120     121     121     121     121     122     122     122     123     123     123     123     123     123     124     124     125     126     126     125     126     126     126     127     127     128     126     127     127     128     129     129     129     129     130     130     131     130     131     131     133     131     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     134			-	$\dashv$	$\dashv$			-	┢	-	H	-	00	+	╁	┼	H		$\dashv$	-	-	┨	$\vdash$	116	$\dashv$	$\dashv$		_				$\dashv$	$\dashv$
18 +			-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	-	├-	-	Н	-	67	+	+	+-	$\vdash$	-	-	-		$\dashv$		117		-					$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
19 +   69   119   120     20 +   70   120   121     21 -   71   122   122     23 -   73   123   123     24 -   74 -   124 -   125     25 -   75 -   125 -   125     26 -   76 -   126 -   127     28 -   78 -   128 -   129 -     30 -   79 -   129 -   129 -     30 -   80 -   130 -   131 -     31 -   81 -   131 -   131 -     32 -   83 -   133 -   133 -     33 -   83 -   133 -   133 -     34 -   84 -   134 -   134 -     35 -   86 -   135 -   135 -     36 -   86 -   135 -   137 -     38 -   88 -   139 -   140 -     40 -   90 -   140 -   141 -     41 -   91 -   141 -   142 -     43 -   93 -   143 -   144 -     45 -   95 -<			-	$\dashv$				_	├─	-	Н	$\vdash$	68	+	+	┼		-	+	$\dashv$	+	1		118			_			Н			$\neg$
120			-	$\dashv$				-	<del> </del>	-	Н	-			十	+-	$\vdash$	$\exists$	$\dashv$	$\dashv$		1	$\vdash$			$\dashv$	$\dashv$			Н		$\dashv$	$\neg$
21     22     121     122     122     122     122     122     123     123     123     123     123     123     123     123     123     123     123     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     125     125     125     126     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     129     129     129     130     130     131     130     130     131     131     131     132     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     136     135     136     135     136     137     137     137     137     137     137     137     137     137     137					_				┢		H		70	+	$\top$	$t^-$			$\dashv$	寸		1		120			一			П			
22     72     122     123     124     123     124     123     124     124     125     125     125     126     126     126     126     127     127     127     127     128     129     128     129     128     129     129     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     132     133     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     136     137     137     136     137     137     138     138     138     138     138     138     139     140     140     140     141     141			_								П			+	†	T	П		7	1				121			ヿ					$\neg$	
23   73   123     24   124   124     25   75   125     26   76   126     27   127   127     28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   83   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147			_				_				П		72				П			丁				122									$\neg$
25     75     125     126     126     126     126     126     127     127     127     128     129     129     128     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     136     136     137     137     137     137     137     137     137     138     138     138     139     139     140     140     141     141     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     146     146     146     146     146     146     147		23											73											123									
26   76   126     27   77   127     28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   94   144     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147		24											74											124						Ш			$\Box$
27     127       28     78       29     129       30     80       31     81       32     83       33     131       34     84       35     85       36     86       37     88       39     89       40     91       41     92       43     93       44     94       44     94       44     94       44     94       45     96       46     96       47     147													75		1	_			_	_				125			_	_		Ш			<u> </u>
28   78   128     29   80   130     31   81   131     32   82   132     83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   93   142     43   93   142     43   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147		26		$\Box$					L			<u> </u>			_	_		_	_	_	_		$\perp$	126		_	_			Ш	_	_	<u> </u>
29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     96     146       47     97     147					_				<u> </u>		_	-	77	1	<u> </u>	_			_	$\dashv$	_	_		127		_				H	_	_	<u> </u>
30 80   31 81   32 82   33 132   34 84   35 85   36 86   37 87   38 138   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97									<u> </u>	_	_	<u> </u>			-	╄	<u> </u>	-	$\dashv$		-	-	$\vdash$	128		-				Н			
31 81   32 131   33 133   34 84   35 85   36 86   37 87   38 136   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97				$\sqcup$					├-		Щ	<u> </u>			╂	╁	-		-	$\dashv$		-		129	_				_	-	-		
32 82   33 132   34 134   35 85   36 86   37 87   38 136   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   46 96   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   92   144   94   145   96   146   147				$\vdash$	-			-	├	-		$\vdash$	80	+	+	┼-	$\vdash$	-		$\dashv$	-	-	$\vdash$	130							$\dashv$		
33     83     133     134     134     134     134     134     135     135     135     136     136     136     136     137     137     137     137     137     138     138     138     138     139     139     139     140     140     140     140     141     141     142     142     142     142     143     143     144     144     144     145     146     146     146     147     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     1				$\dashv$		_			-	-	$\vdash$	$\vdash$		+	╁	╁┈	-		-	-+		-	$\vdash$	132	$\vdash$	$\dashv$	-	_		Н	+	-	
34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147			_		-	-		-	├		Н	$\vdash$	83	+	╁	$\vdash$	Н		$\dashv$	+					-	-	-	_		Н	$\dashv$	$\neg$	
35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147			<del>                                     </del>	-	-	_			H		H				╁	┼	Н	$\vdash$	-		$\dashv$	1		134	$\vdash$		-	_	_	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	
36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   90   140     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147			Г	$\Box$		_	_				Ħ		85	+	1	1	П	$\Box$	$\dashv$	$\neg$		7		135	П		$\neg$	_		П	$\dashv$	$\dashv$	
37 87   38 138   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97									T				86									]		136									_
38 88   39 138   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97		37											87		L							]		137									
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97													88			L.						1		138									
41 91 141   42 92 142   43 93 143   44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147									<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш						Ш	Ш		_ļ		1			Ш		_			Щ			<u>—</u>
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97		40	<u> </u>		_			L_	L	_	Ш				1	<u> </u>	Ш		_	_		4		140	Ш						_	_	<u></u>
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97			ļ	$\sqcup$	_			ļ	<u> </u>	_	Ш		91		+	<del> </del>	<u> </u>		_	_	-	4				$\sqcup$					_	$\dashv$	<u> </u>
44 94   45 95   46 96   47 97		42	<u> </u>	$\vdash \vdash$		_	_	<u> </u>	<del> </del>	$\vdash$	Н	_	92	+	+-	<b>├</b> -		$\vdash$			-	4	-	142	$\vdash$	$\vdash$	_		_	$\vdash$		$\dashv$	!
45			-	$\vdash \downarrow$	-		-	-	├	$\vdash$	Н				╁—	-	-	$\vdash$	-	+	-	-	$\vdash$		H	$\vdash$	-		-	$\vdash$			
46 96 146 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147	-+		<u> </u>			_	<u> </u>	-	├-	├	$\vdash$	-	94	+	+	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\dashv$	-	+	+	$\vdash$	144	-		-		-	$\vdash$	-	-	
47 97 147 147	+		-	$\vdash$		_	$\vdash$		├-	-	$\vdash \vdash$	-			+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	+	-+-	+	-		$\vdash$	$\dashv$	-	Н		H		-	Н
	-+	47		$\vdash$	$\dashv$			├-	-	$\vdash$	Н	$\vdash$			+	+			-	$\dashv$		4	-	147	<u> </u>		$\dashv$	_	-	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	г
40	$\overline{}$	48	-	$\vdash$	ᅱ	-	$\vdash$		╁		Н	-	98		+-	+-	1-	$\vdash$	-	-	+	1		148		$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	_	<del>                                     </del>	$\dashv$	$\dashv$	Г
49   149   149   149   149	- +		<del>                                     </del>	$\vdash$	$\neg$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Г	Н				$\top$	T	$\vdash$	H		一	$\dashv$	7		149			$\exists$		_	-	$\vdash$	$\dashv$	Г
50 100 150		50			$\neg$			$\vdash$			П				1	T	1				$\neg$	1		150								$\neg$	

Cla	im					Date	-			
Final	Original									
	51						_			
	52			-	-	-	-		_	_
	52 53			-						
	50		_	$\vdash$				-		
	54 55									
	56		_							
	50	-			$\vdash$					
ļ	57 58			-						
-	50			-	-				_	
<u> </u>	59	_	_	_	_	_				_
	60				<u> </u>					
	61			<u> </u>						
<u> </u>	62	_		<u> </u>						_
	63			<u> </u>				_		
	64			L	_	_	_	_	_	
	65			L				_		
<u> </u>	66				L	_		_		
<u> </u>	67									
	68			_						
	69		_	_						
	70			<u> </u>					<u> </u>	
	71							Ĺ.,	L	
	72									
	73									
	74 75									
	75									
	76									
[	77			Ī						
	78			Γ.						
	79				Γ					
	80									
	81				Γ					
	82									
	82 83			Γ						
	84			<u> </u>						
	84 85			<del>                                     </del>	Г	Г	Г		Г	
	86					$\overline{}$	Γ		Ι	T
	87				Г			Т		
	88							_		
	89			Г		Г			Г	
	90			Т	$I^-$	Г		Г	<u> </u>	_
-	91			Г						
	92		Г	Ι	Γ		П			
	93		Г	$\overline{}$	$\Box$			<b></b>	-	Ι-
	94	Г								
	95									
	96	Г		Т	Г		T	$\vdash$	<u> </u>	Ι-
	97			t		_			┢	$\vdash$
	98	-	$\vdash$	1	$\vdash$	<del>                                     </del>	Ι-		t –	$\vdash$
	99	$\vdash$	Η-		$\vdash$	┢	<del>                                     </del>	_	<del>                                     </del>	$\vdash$
	100		<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	<u> </u>	_	

Cli	aim	Date												
Final	Original													
	101													
	102													
	103													
	104													
	105													
	106													
	102 103 104 105 106 107 108 109									_				
	108			_						Ш				
	109						_	_	_					
	110													
	110 111 112	$\vdash$	_							$\vdash \vdash$				
	112		-	$\vdash$						$\vdash$				
	114	H			-	-			$\vdash$	$\vdash$				
	113 114 115	H		_				_		$\vdash$				
	116 117 118 119	$\vdash$				-			-	$\vdash$				
	117				_									
	118													
	119		Г											
	120													
	121													
	122													
	123													
	124													
	125			L										
	126		ļ			_								
	120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130		_			_	_							
	128	<u> </u>	_	<u> </u>		_			_					
	129	_	<u> </u>	-	_	_	_	_		-				
	130		<del> </del>	<del> </del>		-		<u> </u>		-				
	132	-	├	-	-	-	_	-	-	-				
	132	-	-	-	_	-		-						
	132 133 134	<del> </del>	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	-	<del> </del>	-				
	135		-		-	_	-		$\vdash$					
	135 136	ı		$\vdash$	_	_	-	<u> </u>	$\vdash$					
	137 138				_	_	_		_					
	138							Г	Γ	П				
	139													
	140													
	141													
	142							匚						
	143		$ldsymbol{f eta}$	<u> </u>	L_	<u>_</u>	_	<u> </u>	<u> </u>	L_				
	144	_		<u> </u>		_		<u> </u>		L.				
	145	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				
ļ	146	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┡				
<u> </u>	147	_	-		<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	$\vdash$					
	148	<u> </u>	-		ļ_		<del> </del>	-	<u> </u>	$\vdash$				
	149	$\vdash$	-	├—	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	-	├	-				
ı	1 150	1		ı	ı	ı	1	ı	ı					